

Вентиляторы для круглых воздуховодов

KVO



- Регулирование скорости
- Встроенные термодатчики
- Низкий уровень шума
- Компактная конструкция

Радиальные вентиляторы серии KVO с односторонним всасыванием оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками (для типоразмеров с 100 по 160 и с 355 по 400) или загнутыми назад лопатками (для типоразмеров с 200 по 315) и необслуживаемым электродвигателем с внешним ротором. Во всех моделях KVO электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания.

Для защиты двигателя от перегрева модели KVO 100-250 оснащены встроенными термодатчиками с автоматическим перезапуском, а модели KVO 315-400 – встроенными термодатчиками с выводами для подключения к устройству защиты двигателя. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к спиральным воздуховодам с помощью быстроразъемных хомутов FK.

Крышка изолирована слоем минеральной ваты толщиной 40 мм. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET с. 314



RTRE с. 294



RE с. 294

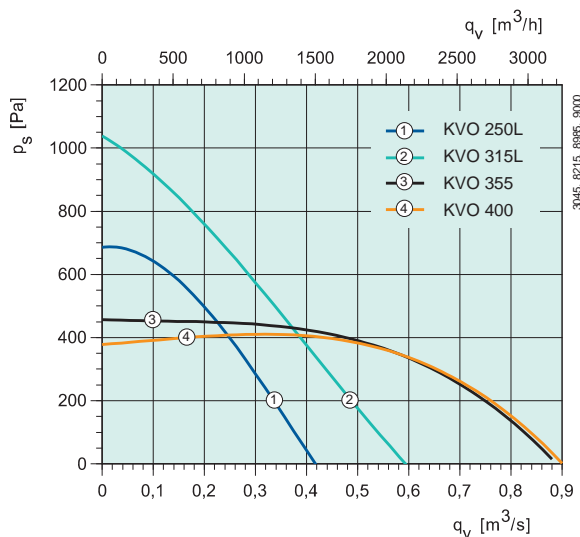
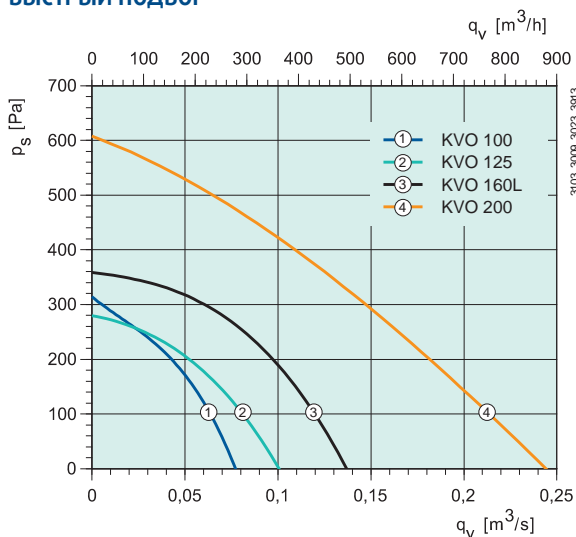


REU с. 294



REE с. 295

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



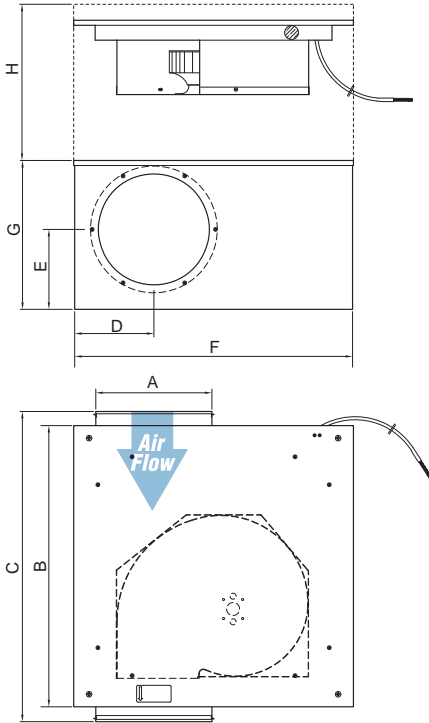
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		2075	2020	2024	2025	2027	2029
KVO	100	125	160	200	250	315	315
Напряжение/частота	V/50 Гц	230	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	77.9	89	135	151	301	549
Ток	A	0.346	0.393	0.59	0.681	1.33	2.38
Макс. расход воздуха	m^3/h	280	364	497	878	1501	2131
Частота вращения	$мин^{-1}$	2438	2175	2544	2632	2480	2227
Макс. температура перемещаемого воздуха	$^{\circ}C$	60	64	70	70	70	48
t° при регулировании скорости	$^{\circ}C$	60	64	70	70	70	41
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(A)	40	38	43	51	52	53
Масса	кг	6	6	7	12.5	20	27.2
Класс изоляции двигателя		B	B	B	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	2	2	4	4	7	10
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	S-ET 10
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RTRE 5
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 5*
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	REE 4*
Схема электрических подключений, с. 362–371		2	2	2	2	2	2

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



KVO	A	B	C	D	E	F	G	H
100	100	329	367	69	76	300	150	150
125	125	329	367	84	72	300	150	150
160	160	329	367	99	90	300	185	185
200	200	419	466	123	109	435	220	220
250	250	527.5	568	151	133	558	270	270
315	315	535.5	580	186	166	580	340	550
355	355	572	661	209	231	640	425	600
400	400	572	653	221	209	640	425	600

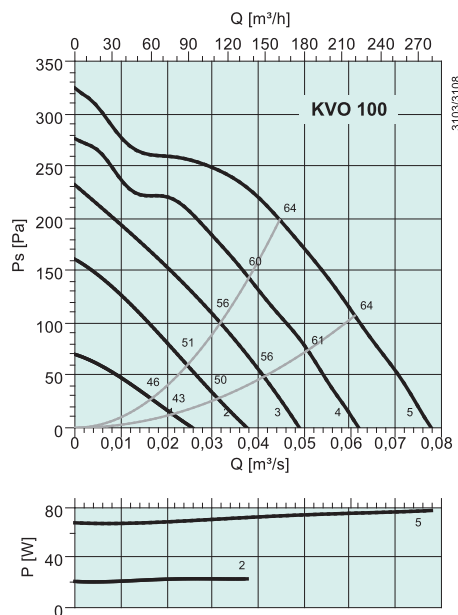


Артикул		2030	2031			
KVO		355	400			
Напряжение/частота	V/50 Гц	230	230			
Мощность	Вт	1196	1257			
Ток	А	5.69	5.95			
Макс. расход воздуха	м³/ч	3175	3215			
Частота вращения	мин⁻¹	1118	1075			
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	58			
" при регулировании скорости	°C	65	58			
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	53	58			
Масса	кг	38.6	38.6			
Класс изоляции двигателя		F	F			
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54			
Емкость конденсатора	мкФ	20	20			
Защита электродвигателя		S-ET 10	Встроенная			
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 7	RTRE 7			
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 7*	REU 7*			
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	–	–			
Схема электрических подключений, с. 362–371		6	6			

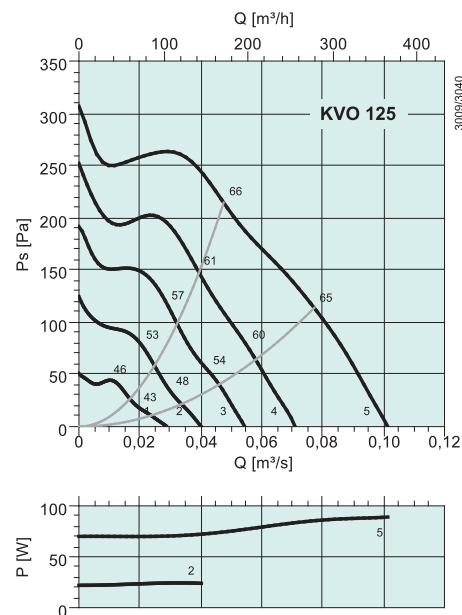
* + S-ET 10

Вентиляторы для круглых воздуховодов

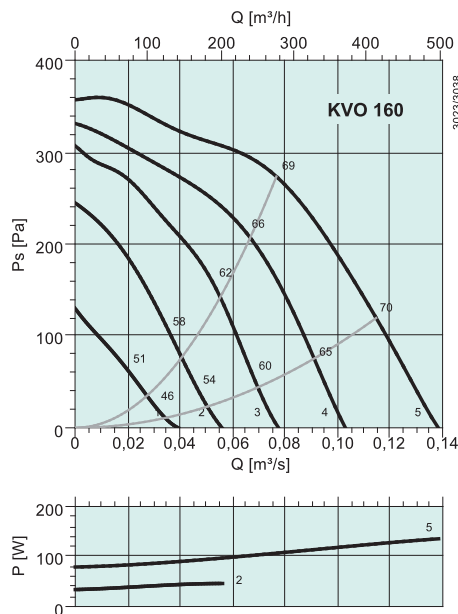
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



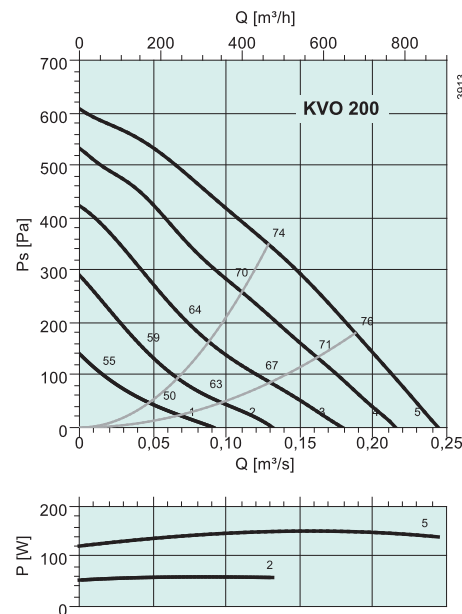
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	63	47	60	57	55	52	47	43	38
L_{WA} на выходе	68	55	61	58	60	63	58	51	45
L_{WA} к окружению	47	21	36	41	39	42	37	28	22
Совместно с LDC 100-600									
L_{WA} на входе	58	43	57	46	31	16	0	9	21
L_{WA} на выходе	59	51	58	47	36	27	9	17	28
Условия измерений: 0,0447 м³/с, 105 Па									



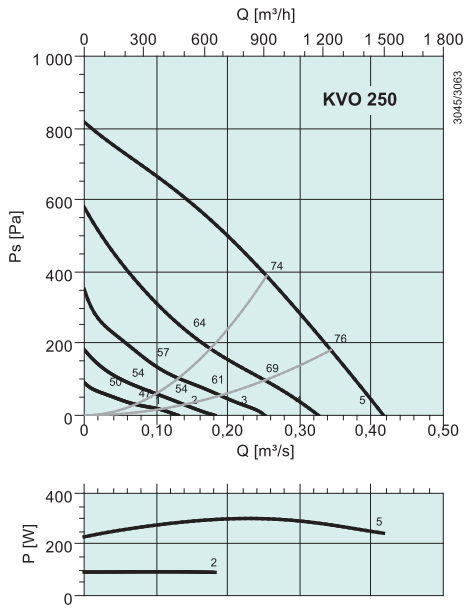
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	65	44	61	56	58	57	52	49	43
L_{WA} на выходе	66	46	56	58	59	61	57	50	39
L_{WA} к окружению	45	19	36	38	38	39	38	33	26
Совместно с LDC 125-600									
L_{WA} на входе	58	41	58	47	35	27	12	27	29
L_{WA} на выходе	55	43	53	49	36	31	17	28	25
Условия измерений: 0,0475 м³/с, 214 Па									



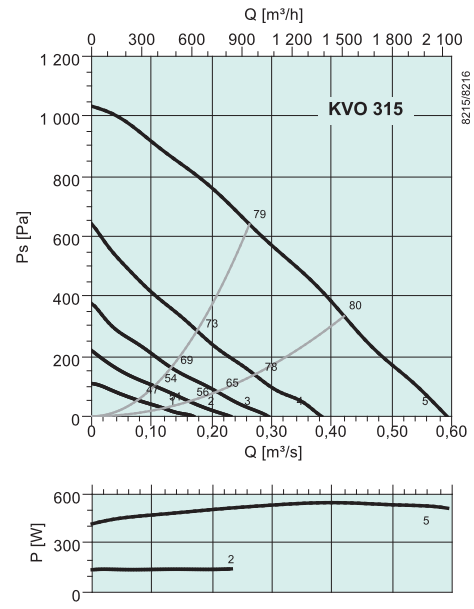
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	68	52	62	63	61	58	57	56	53
L_{WA} на выходе	75	55	63	69	67	67	69	63	59
L_{WA} к окружению	50	31	39	45	42	40	41	40	39
Совместно с LDC 160-900									
L_{WA} на входе	60	50	58	53	33	16	14	36	38
L_{WA} на выходе	63	53	59	59	39	25	26	43	44
Условия измерений: 0,0767 м³/с, 272 Па									



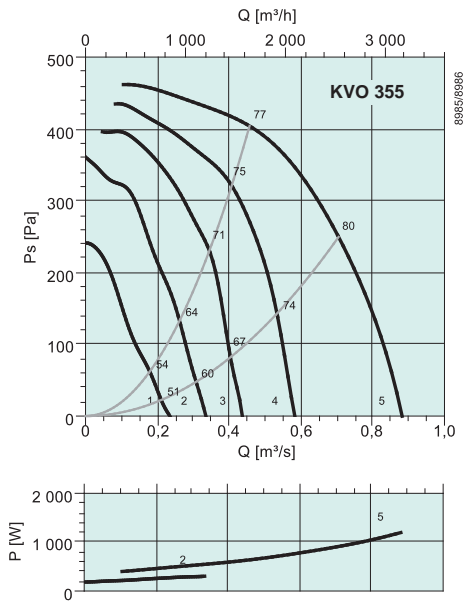
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	73	53	61	70	66	66	62	56	49
L_{WA} на выходе	76	56	60	70	71	71	69	60	51
L_{WA} к окружению	58	34	42	55	51	50	46	37	28
Совместно с LDC 200-900									
L_{WA} на входе	64	51	57	62	42	34	28	43	39
L_{WA} на выходе	64	54	56	62	47	39	35	47	41
Условия измерений: 0,129 м³/с, 349 Па									



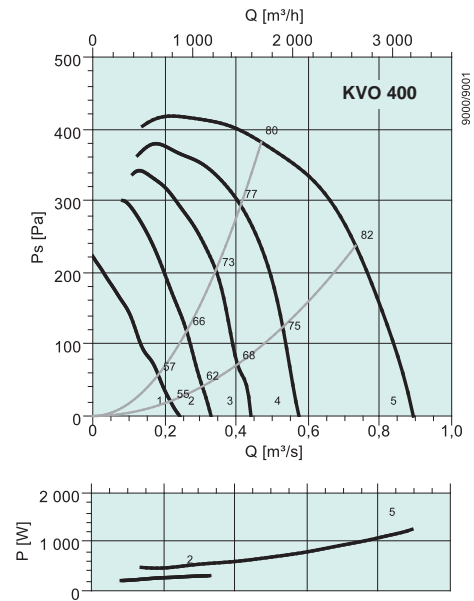
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	73	55	60	64	68	66	65	61	56
L_{WA} на выходе	78	57	60	66	75	71	71	64	59
L_{WA} к окружению	59	37	41	48	57	51	48	42	36
Совместно с LDC 250-900									
L_{WA} на входе	61	52	56	56	48	40	42	51	48
L_{WA} на выходе	63	54	56	58	55	45	48	54	51
Условия измерений: 0,254 м³/с, 388 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	78	56	73	73	67	67	68	65	57
L_{WA} на выходе	86	64	75	84	79	75	72	67	61
L_{WA} к окружению	63	42	53	59	59	54	50	43	35
Совместно с LDC 315-900									
L_{WA} на входе	72	55	70	66	51	45	56	59	50
L_{WA} на выходе	79	63	72	77	63	53	60	61	54
Условия измерений: 0,263 м³/с, 640 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	77	57	73	66	66	69	69	68	63
L_{WA} на выходе	83	66	72	71	74	78	75	74	68
L_{WA} к окружению	60	41	55	52	52	53	51	46	41
Совместно с LDC 355-900									
L_{WA} на входе	72	57	70	60	53	51	59	62	56
L_{WA} на выходе	74	66	69	65	61	60	65	68	61
Условия измерений: 0,457 м³/с, 404 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	80	61	75	71	69	73	72	70	65
L_{WA} на выходе	84	68	73	74	75	78	76	75	69
L_{WA} к окружению	63	39	56	57	54	57	54	51	45
Совместно с LDC 400-900									
L_{WA} на входе	75	60	72	66	59	60	65	65	59
L_{WA} на выходе	77	67	70	69	65	65	69	70	63
Условия измерений: 0,47 м³/с, 381 Па									